Abstract only

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

63-109559

(43) Date of publication of application: 14.05.1988

(51)Int.CI.

G06F 13/00

G06F 13/00

(21)Application number: 61-256055

(71)Applicant: NEC CORP

(22)Date of filing:

28.10.1986

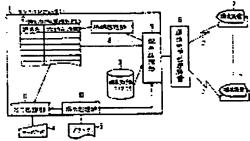
(72)Inventor: TOKUDA SHINJI

(54) TERMINAL PROGRAM CONTROL SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To prevent a simple error such as an entry error or a forgetting of entry by a human being and to control a terminal program of high reliability by introducing a terminal program control table to a center computer and providing program information for decentralizing and processing in this table.

CONSTITUTION: The terminal program control table 2 is a table for storing the information such as the generation of the program of respective terminals. A terminal name applied for uniformly identifying a connected terminal equipment 7 is stored in a terminal field 13 and the names of the program decentralized and processed in the terminal equipment 7 are individually stored in a program name field 14. The generations of the respective programs released to the terminal equipment 7 are stored in a generation field 15 and a data for releasing the decentralized program to the terminal equipment 7 through a line 12 from the center computer 1 is



		प्राप्त कर कर कर कर का किए के कि का									
37.54	*1446 E W		15-21-M	44.50	おいたこと そ マイア						
13		3	8		Ė	Ď					
<u></u>	ĭ	ī.	†	i	:	Ĺ					
~	1										
		Ī									
						·					
		1	: _		L.						
	T			~_;_	T						

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

stored in a release data field 16.

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

磴日本国特許庁(JP)

10 特許出願公開

母 公 開 特 許 公 報 (A)

昭63 - 109559

@int_Cl.1

是如果語

庁内整理番号

母公開 昭和63年(1988)5月14日

G 06 F 13/00

351

-7218-5B 7218-5B

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4 頁)

❸発明の名称 端末プログラム管理方式

②特 頭 昭61-256055

❷出 頻 昭61(1986)10月28日

母 発明 者 徳 田 信 二 母出 顧 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気珠式会社内

顧 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

四代 理 人 弁理士 井ノロ 壽

蛔

æ

1. 発明の名称

雑末プログラム管理方式

2. 存許請求の範囲

センタコンピニータに接続された各端末のプロ グラム情報を集中管理するための端末プログラム 管理テーブルと、前能効束への効果プログラムの リリースを創むセンタコンピュータから回額を通 して前記端束へ配布するための配布処理手段と、 前尼尼布処理手段による前記が東ブログラムの配 布時に前記端来ブログラム智堤テーブルの内容を 更新するための格納処理手段と、前記端宋ブログ ラム管電テーブルに格割された前記プログラム僧 椒を出力するよう指示するための指示処理手段と、 前記指示処理手段からの出力指示により前記端末 ブログラム管理ナーブル化格約された前記プログ ラム情報を可視表示するための出力手取とを具体 し、顔記センタコンピユータに接続された前記端 **寒にかいて動作するように構成したことを特徴と** する端来プログラム質風方式。

8. 預明の詳細な説明

(露鎌上の利用分野)

本発明は、センタコンピュータに接続される場 来のブログラム管理方式に関する。

(世来の技術)

端末は会国各地に数十台~数百台が配置され、 回線によりセンタコンピュータに装続されている。 センタコンピュータの処理の負荷を望越するため、 端末のプログラムによる分散処理が実行されてい る。

従来、これらの略宗のプログラムの世代智徳は、 人間が合設等に記入するととにより行われている。 端末プログラムを配布する場合には、人間が金額 各地の暗宗設置制所に行き、リリース作業を行う 必要がある。

せるで、結果を台板の質型をしている人間に達 越して台級を更新する必要がある。さらに、ある 時点の各細末のプログラム状況を迅揚したい場合 には、人間が台線を検索して整理する作業が発生 ・する。

特開昭 63-109559 (2)

(発明が解決しようとする問題点)

上述した従来の端東プログラム管理方式においては、センチョンピュータに装続された数十台~ 数百台の端末プログラムの管理を人間が行つているので、台級への記入限り、あるいは記入忘れなどが発生するととがある。また、娯末プログラムのリリース作業者の連動語り、あるいは遠荷もれなども発生し、台級の信頼性は時間が経過するに存つて低下してくるという欠点がある。

さらに、センメニンピュータの機能向上に伴い、数十台~数百台の端東プログラムを超期頃に配布したければならない場合には、一時数にリリース作換を行うため多数の人間を確保し、リリース作業を円滑に実施するための数背を突結しなければならない。さらに、ある時点の各線束のブョグラム状況を把鑑するには、台段を検索して整回しなければならないため、これらの作業に多大の工数がかかるとともに誤りが発生しやすいという欠点がある。

本苑明の目的は、センチコンピュータに発続さ

端末プログラム管理テーブルは、センチコンピュータに装続された各関来のプログラム情報を集中管理するためのものである。

配布処理手段は、端末への脚水プログラムのり リースをセンクロンビュータから回線を通して端 末へ配布するためのものである。

格納処理手段は、配布処理手段による端末プログラムの配布時に端束プログラム管理テーブルの 内容を更新するためのものである。

指示処理手段は、端末プログラム管理テーブル に格納されたプログラム管理を出力するように発 示するためのものである。

山力手製は、指示処理手段からの出力指示によ り端宋プログラム管理テーブルに格納されたプロ グラム情報を可視表示するためのものである。

(突然例)

次に、本発明について図面を参照して説明する。 切! 四位、本発明による端末プログラム管理方 式を実現する一実施例を示す説明図である。第1 図において、1 はセンタコンピュータ、2 は略末

(随煙点を解決するための手段)

本発明による端末プログラム管理方式は端末プログラム管理テーブルと、配布過程手段と、格納 処理手段と、指示処理手段と、山力手段とを具備 し、センタコンピュータに接続された端末におい て動作するように視感したものである。

プログラム管理テーブル、3は端末プログラムライブラリ、4はキーボード、5はプリンタ、5は流体調製和電磁磁、7は端末模型、3は格納処理部、9は配布処理部、10は指示処理部、11は出力処理部、12は回線である。

次化、第1例を参照して各部の機能かよび相互 関係を認用する。

特捌昭63~109559 (3)

野2図は、端末ブログラム管理テーブル2を示け記明図である。次に、端末ブログラム管理テーブル2について用2図を辞録して辞報に記明する。
田2図にかいて、端末名フィールド13には接続された端末義置1を一窓に独別するために付与さ

さらに、各端末のブログラム情報を犯法したいときには、キーボード4より出力指示とパラメータとなる解取名とを入力する。そこで、相が処理部11に対して対象とを場所を解析し、出力処理部11に対して対象とを基準名を行つた出力指示の協定では、指示された内容にもとづいて解求フィーとしてテーブルでサーナー、映当場下にリリースられてリーード16の内容を投むよびリリース日付けフィールド16の内容を投

れた場京名を格約し、プログラム名フィールド 14には端宗袋包でつかめ起見ずれたプログラム の名称を何々に格納し、世代フィールド15には 塩末設置ではリリースされている各プログラムの 世代を格納し、リリース日付けフィールド18に はセンタエンピュータ1より回避12を通して選 実験電での分数プログラムをリリースした日付け を格納する。

引続いて、第1図シェび與3例を参照して各処 選節の動作の流れを詳細に設明する。

キーボード 4 より配布指示とベラノータとなる 席 末名、ブログラム名、および世代 着号を入力すると、相 示処 豊部 1 日に おいて指示内容を 派折し、 配 布処 理部 3 に対して対談とたる 端末高、ブログ タム名、 かよび世代番号を伴った配布指示を通知 する。配 布処 連部 8 では、 指示された内容にもと づいて 端末 ブログラム ライブラリ 3 から対象とな る分散処理用 ブログラムを 提出し、 適個 御 如 如 乗成 8 を介して 端末 世 (で) か の 乗成 8 を介して 端末 世 (で) か の 本を (送) して リリースする。 さらに、 配布 如 ま の

出し、ブリンダ6に出方する。

上記動作化より、ある時点の金期末のブログラム状況を示す端末プログラム管理テーブル2の内容をプリンメ目に出力することができる。とれにより直与に金端末のブログラム状況を迅湿することができる。もちろん、ブリンメ目に出力する代りにCRTに決示させてもよい。

端来プログラム管理テーブルをは、センチコン ピユーメールといてメモリ記憶装度からび淡気ディスク記憶装成のファイルのうち、どちらを使つ ても異議することができる。

(発明の効果)

以上記訪したよりに本時時は、マンノコンピュータに得来プログラム管理テーブルを導入し、とのテーブルに分散処理用のブログラム情報をもたせるととにより、人間による記入級りや記入忘れせどの単純な関連いを防止し、信似性の終い端来プログラムの管理が可能となる。

また、端末への分散処理プログラムをセンタコンピュータより回額を通してリリースすることに

特開昭 63-109559 (4)

より、多数の人間が金製色型の端束設盤場所へ行 く必要がなくなり、同時に、それらの人間に対す る数官も不必要になるという効果がある。

さらに、端末プログラム管理テーブルの内容を ブリントすることにより、数十台~故百台の朔末

プログラム情報をセンタコンピュータ側で触時、 正崩に把握することができるという効果がある。

4. 図面の簡単な説明

第1回は、本務明による増東プログラム管理方式の一俣的例を示す配明的である。

4月2回は、年1回の実施例による端末プログラ

ム管理テーブルの詳細を示す説明図である。

1・・・センチョンピュータ

2・・・端末ブログラム智電テーブル

1・・・端末プログラムライブラリ

4

5・・・フリンチ

6 · · · 通信制的処理装配

7・・・端末装置

8・・・格約処理部

9 • • • 配布偽理部

10, ••推示処理部

11・・・出力処理部

12・・・四 級

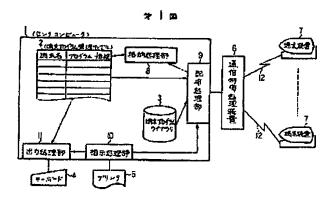
しる・・・遊氷名フイールド

【4・・・ブログラム名フィールド

18・・・世代フィールド

38・・・リリース日付けフィールド

特 許 単 顧 人 日本電気株式会社 代頭人 弁理士 弁 ノロ 善 群



≯2ø

结束名	70 7 7 4 折数									
	707548	2	1-2000		オウブラムを	± 4€	1:-2014			
ġ	ÿ	ľŝ	5		Jà	15	ΙĜ			
	ļ			<u> </u>						
			<u> </u>	<u> </u>						
	 		 -							
					ــــــا	لنب	سسيا			

-310-